DLP 30 - 1 - 02010557
DLP 30 - 1 - 02010558





EDITION GRANDES CULTURES

STATION
POITOU-CHARENTES

000161
S.R.P.V.

13,ROUTE DE LA FORET

86580 BIARD

Bulletin n° **356** (22/97) 13 Août 1997

COLZA : Phoma, note commune SRPV - CETIOM

COLZA

PHOMA

FACTEURS FAVORISANT LA MALADIE

Rappelons que l'installation et le développement de la nécrose dépendent :

*** Du potentiel infectieux de la parcelle**

Il est fonction de la quantité d'ascospores projetées (très liée aux précipitations). Le risque de contamination est sensiblement diminué lorsque les pailles broyées sont enfouies, l'absence de lumière ne permettant pas l'évolution de la maturation.

*** De la réceptivité de la plante**

Elle est fonction de :

LA VARIETE : 3 grands types sont à distinguer :

- **Variétes sensibles** : Synergy et Bristol ; elles sont à éviter dans les situations à risque.

- **Variétés peu sensibles** : Goeland, Cocktail, Evrest, Corrida, Cheyenne, Navajo, Mohican ; leur niveau de tolérance est cependant insuffisant en situations à risque élevé.

- **Variétés très peu sensibles** : Capitol, Colombus, Vivol.

LA DATE DE LEVEE :

Semer à partir du 20 août est conseillé afin de faciliter une implantation rapide de la culture et de la soustraire aux projections aux stades jeunes...

LE STADE LORS DES CONTAMINATIONS :

Le risque est **élevé avant 4 feuilles, par contre il est pratiquement nul après 6 feuilles**.

LA CLIMATOLOGIE DES MOIS DE SEPTEMBRE A NOVEMBRE :

Les températures douces contribuent à diminuer le risque en permettant à la culture de s'installer et de se développer rapidement ; les périodes pluvieuses et fraîches sont favorables aux contaminations.

BILAN 1996

La maturation des périthèces n'a fortement progressé qu'à partir du 5 octobre environ, c'est à dire avec un retard marqué par rapport aux années antérieures.

Des **projections significatives** sont intervenues **du 17 au 23 octobre**, suite à l'interruption de la sécheresse très marquée dans la région, alors que de nombreuses parcelles étaient encore à un stade de grande sensibilité.

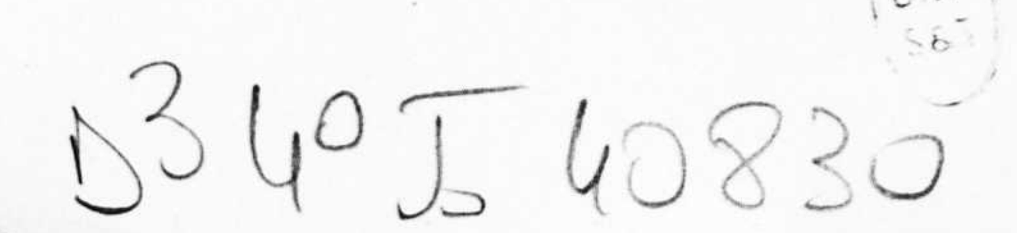
D'autres projections importantes ont eu lieu en novembre (mois très pluvieux).

Les macules foliaires sont apparus progressivement mais avec une intensité assez faible.

Le développement de la nécrose au collet **a été très limité** en raison de la sécheresse de mars-avril, sauf cas particuliers (semis très tardifs en sol de limon avec variétés très sensibles).

Globalement, l'incidence du phoma a été très faible malgré des conditions d'installation de la maladie à priori favorables à l'automne.

P. 47


D 340 J 40830